Moniteur DEL 46" HD hautes performances de la gamme UML

www.boschsecurity.fr

BOSCH
Des technologies pour la vie

- Résolution 1 920 x 1 080 Full HD
- Reproduction précise des couleurs
- Entrées HDMI, DVI, VGA et S-Vidéo
- Conique, super fine pour montage mural sans heurts
- Facteur de contraste élevé de 3500:1

Le moniteur couleur à DEL hautes performances UML-463-90 de Bosch offre une résolution de 1080p en Full HD et est parfaitement adapté à une utilisation avec les enregistreurs numériques et les applications PC. Il se caractérise par un écran plat LCD couleur avec une diagonale d'affichage de 46". Le moniteur offre une plage étendue d'angles de visualisation horizontale et verticale. De quoi garantir un affichage net et agréable, qu'il soit fixé au mur ou posé sur le bureau.

Fonctions de base

Excellente qualité d'image
Les moniteurs à LED HD haute performance Bosch s'adaptent automatiquement à la résolution des signaux vidéo entrants et supportent une résolution pouvant atteindre 1 920 x 1 080 (Full HD). L'entrée VGA analogique accepte l'utilisation des PC, de plus en plus répandus dans les systèmes de surveillance et de sécurité actuels. Leur facteur de contraste élevé (3500:1) et une luminosité élevée contribuent à une excellente précision des couleurs et des images, tout en facilitant leur visualisation et leur interprétation. 6,5 millisecondes suffisent à l'écran pour s'actualiser, ce qui produit des images limpides et nettes présentant moins de halo et d'écho pour les vidéo avec des mouvements rapides.

Montage mural d'un mur d'affichage
Le cadre ultramince de l'écran le montage sur un mur de plusieurs moniteurs pouvant être précisément organisés en mur d'affichage. Spécialement conçu pour les salles de contrôle connectées à plusieurs caméras.

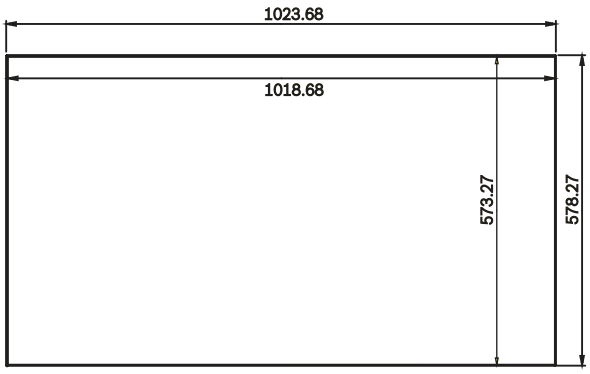
Certifications et accréditations

Région	Certification de sécurité
Canada	cUL
Europe	EN60950, déclaration de conformité CE, schéma OC
États-Unis	UL60950
Compatibilité électromagnétique (CEM)	
Émissions	EN 55022 : 2010 classe B, FCC section 15, classe B
Immunité	EN 55024 : 2010, EN 50130-4 : 2011

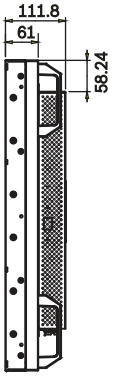
Caractéristiques environnementales
Résistance aux vibrations Energy Star 6.0

Région	Certification
Europe	CE

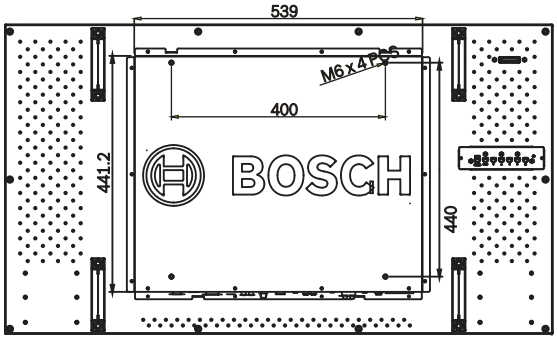
Schémas/Remarques



UML-463-90 : vue avant



UML-463-90 : vue de côté



UML-463-90 : vue arrière

Composants inclus

Qté.	Composant
1	Moniteur Bosch - Écran plat couleur LED - Full HD
2	Cordons d'alimentation trifilaires avec fiche de terre de 1,8 m : fiche américaine pour l'un et fiche européenne pour l'autre
1	1 Câble DVI-D - DVI-D, 1,8 m
1	1 Câble VGA-VGA (Sub-D), 1,8 m
1	Télécommande
2	Piles AAA pour la télécommande
1	Guide d'installation (anglais)
1	CD-ROM avec manuel d'installation multilingue

Spécifications techniques

Caractéristiques électriques

Tension nominale	120/230 Vac, 50/60 Hz
Plage de tension	100-240 Vac, 50/60 Hz
Fréquence	Horizontale : 60–73 KHz Verticale : 47–63 Hz
Puissance à tension nominale	Marche = 149 W Désactivé = 0,5 W

Vidéo

Format de synchronisation	Détection automatique PAL/NTSC
Écran LCD	Rétroéclairage par DEL
Diagonale d'affichage	46"
Zone d'affichage active (H x V)	1018,08 x 572,67 mm
Pas de pixel (H x V) :	0,53025 x 0,53025 mm
Résolution[1]	1 920 x 1 080
Rapport hauteur/largeur	16:9
Couleurs d'affichage	1073,7 millions
Temps de réponse	6,5 ms (standard)
Rétroéclairage	50 000 heures

1. Politique sur les pixels morts : les moniteurs Bosch sont conformes à la norme ISO 13406-2 classe II.

Caractéristiques optiques de l'écran LCD

Luminance	450 cd/m² (standard)
Facteur de contraste	3500:1 (standard)
Angle de vue	Horizontal/vertical : 178° (standard)

Entrée vidéo

Vidéo composite (CVBS)	1,0 Vcàc (0,5-1,5 Vcàc), commutation automatique de la terminaison 75 Ω non équilibrée vers Hi-Z (haute impédance) avec fonctionnement en boucle passive
Y/C (S-Video)	0,7 Vcàc (signal Y), 0,3 Vcàc (signal C), terminaison 75 Ω

Composant	Y, Pb, Pr
Entrées numériques	DVI D (1 x) et HDMI (2 x)
VGA (RVB PC)	0,7 Vcàc (0,5–1 Vrms)
Entrée audio	Niveau ligne de 2,0 V, mono

RVB et DVI	HDMI
640 x 480 (60/72/75 Hz)	640 x 480 (60/72/75 Hz)
720 x 400 (70 Hz)	720 x 400 (70 Hz)
800 x 600 (60/75 Hz)	800 x 600 (60/75 Hz)
1024 x 768 (60/75 Hz)	1024 x 768 (60/75 Hz)
1280 x 768 (60 Hz)	1280 x 768 (60 Hz)
1280 x 960 (60 Hz)	1280 x 960 (60 Hz)
1280 x 1024 (60 Hz)	1280 x 1024 (60 Hz)
1360 x 768 (60 Hz)	1360 x 768 (60 Hz)
1366 x 768 (60 Hz)	1366 x 768 (60 Hz)
1400 x 1050 (60 Hz)	1400 x 1050 (60 Hz)
1 600 x 1 200 (60 Hz)	1 600 x 1 200 (60 Hz)
1680 x 1050 (60 Hz)	1680 x 1050 (60 Hz)
1920 x 1080 (60 Hz)	1920 x 1080 (60 Hz)
	480i (60 Hz)
	480p (60 Hz)
	576i (50 Hz)
	576p (50 Hz)
	720p (25/3050/60 Hz)
	1080i (50/60 Hz)
	1080p (24/25/30/50/60 Hz)
	1080p (24/25 Psf)

Contrôles

Entrée

Commandes arrière	Boutons-poussoirs
Télécommande	Boutons-poussoirs
Source vidéo	Sélection : vidéo composante, S-Vidéo, VGA, HDMI, DVI-D
Menu	Sélection de l'affichage à l'écran, curseur vers le haut, curseur vers le bas/réglage auto, curseur vers la gauche, curseur vers la droite
Alimentation	Activé/Désactivé
Verrouillage panneau de configuration	Nombreuses combinaisons de boutons-poussoirs

Affichage à l'écran

Mode vidéo	Entrée, Écran, OSD, Utilitaire (Utility)

Voyants (à l'arrière)

DEL	Sous tension (vert) Hors tension, Veille (rouge)

Connecteurs

Vidéo 1 (AV1)	Vidéo composite : deux (2) BNC (1 en entrée, 1 en sortie)
Numérique	Deux (2) (1 câble DVI-D en entrée, 1 DVI-D en sortie)
IR	Deux (2) (1 en entrée, 1 en sortie)
Port d'écran	Une (1) entrée
HDMI	Deux (2) entrées
VGA	Une (1) entrée RVB, Sub-D à 15 broches, 1 sortie RVB Sub-D à 15 broches
Composant	Un (1) : Y, Pb, Pr
Y/C (S-Video)	Un (1) connecteur mini-DIN à 4 broches (1 entrée)
Audio	1 entrées audio : RCA (droite/gauche) 1 entrée audio : prise jack 1 sortie audio : RCA (droite/gauche) 1 sortie haut-parleur (droite/gauche)
RS-232	Deux (2) (1 en entrée pour la mise à jour du firmware, 1 en sortie pour la mise à jour du firmware)
Alimentation	100 - 240 Vac
Sortie alimentation	100 - 240 Vac

Caractéristiques mécaniques

Matériau du boîtier	SECC
Finition	Noir
Support de montage	Compatible montage mural avec montage pupitre à support standard (en option)
Conformité pour montage VESA	400 x 400 mm

Dimensions (l x H x P)

Moniteur	1023,68 x 578,27 x 111,8 mm
Avec emballage	1190 x 754 x 290 mm

Poids

Poids du moniteur	25 kg
Poids à vide	30 kg (66.14 lb)

Caractéristiques environnementales

Température de fonctionnement	0 à +50 °C
Température de stockage	0 à +50 °C
Humidité	0 à 90 % d'humidité relative

Informations de commande

UML-463-90 - Moniteur HD 46" à LED hautes performances
Numéro de commande **UML-463-90**

Accessoires

UMM-LED46-SD - Support pour bureau
Numéro de commande **UMM-LED46-SD**

Représenté par :

France:
Bosch Security Systems France SAS
Atlantic 361, Avenue du Général de Gaulle
CLAMART, 92147
Phone: 0 825 078 476
Fax: +33 1 4128 8191
fr.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.fr

Belgium:
Robert Bosch NV/SA
Dpt. Security Systems
Rue Henri Genessestraat 1
1070 Brussel
Tel: +32 56 20 0240
Fax: +32 56 20 2675
be.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.be

Canada:
Bosch Security Systems
6955 Creditview Road
Mississauga, Ontario L5N 1R, Canada
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
security.sales@us.bosch.com
www.boschsecurity.us

© Bosch Security Systems France SAS 2014 | Données susceptibles d'être modifiées sans préavis
11972442507 | fr, V8, 15. Sep 2014